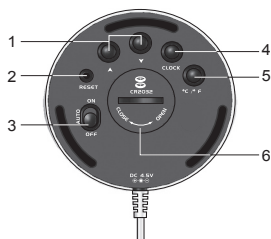


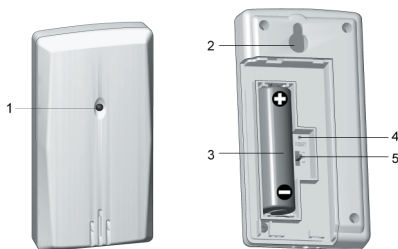
1. Weather forecast icons
2. Clock signal reception indicator
3. Time / temperature display
4. Outdoor sensor communication indicator
5. Low battery indicator
6. Time zone offset display



1. Ventilation hole
2. Adaptor socket



1. ▲ / ▼: Increase / decrease setting; activate / deactivate clock reception signal
2. **RESET**: Reset unit to default settings
3. **AUTO ON / OFF**: Select auto toggle mode
4. **CLOCK**: Set time and display mode
5. °C / °F: Select temperature unit and display mode
6. Battery compartment

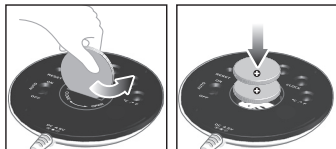


1. LED status indicator
2. Wall mount hole

3. Battery compartment
4. **RESET** hole
5. **CHANNEL** switch

Batteries serve as back up power supply for the clock. For continuous use of LCD backlight, always plug in the adaptor socket. Make sure the socket outlet is easily accessible to the unit.

To insert batteries:



1. Remove the battery compartment and insert the batteries, matching the polarities.
2. Press **RESET** after each battery change.

indicates main unit batteries are low.

The main unit can be connected to only 1 remote sensor.

To set up the outside sensor:

1. Open the battery compartment.
2. Select a channel then press **RESET**.
3. Close the battery door.
4. Place the outside sensor within 30 m (98 ft) of the main unit using the table stand or wall mount.

**TIP** The transmission range may vary depending on many factors. You may need to experiment with various locations to get the best results.

**NOTE** Use alkaline batteries for longer usage and consumer grade lithium batteries in temperatures below freezing.

The main unit will automatically search for the outdoor sensor. The sensor reception icon in the remote sensor area shows the status:

ICON	DESCRIPTION
	Main unit is searching for sensor.
	A channel has been found.
	Sensor data received.
	The sensor cannot be found.

**NOTE** If the sensor is not found, check the batteries, obstructions and remote sensor location.

For best results:

- Place the sensor out of direct sunlight and rain.
- Position the sensor facing the main unit, minimizing obstructions.
- Place the sensor in a location away from metallic or electronic objects.
- Position the sensor close to the main unit during cold winter months.

This product is designed to synchronize its clock automatically with a clock signal.

- BAR210:**
- EU: DCF-77 signal: within 1500 km (932 miles) of Frankfurt, Germany.
- BAR210U:**
- UK: MSF-60 signal: within 1500 km (932 miles) of Anthorn, England.
- BAR210A:**
- WWVB-60 signal: within 3200km (2000 miles) of Fort Collins Colorado.

To enable / disable signal reception:  
Press and hold ▲ to enable or ▼ to disable signal reception.

**NOTE** Reception takes 2-10 minutes. If the signal is weak, it can take up to 24 hours to get a valid signal.

Clock signal reception indicator:

STRONG SIGNAL	WEAK SIGNAL	NO SIGNAL

To set the clock manually, disable the signal reception first.

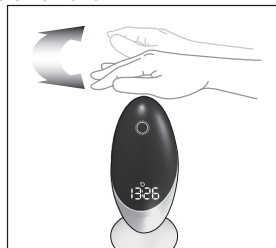
1. Press and hold **CLOCK**.
2. Press ▲ or ▼ to change the settings.
3. Press **CLOCK** to confirm.
4. The settings order is: time zone offset, 12/24 hr format, hour and minute.

**BAR210 / BAR210U:** Time zone offset sets the clock +/- 23 hours from the received clock signal time. If you have deactivated the clock signal reception, do not set a value for time zone offset.

**BAR210A:** Select the time zone: (P) Pacific, (E) Eastern, (C) Central or (M) Mountain.

- To change to auto toggle mode (clock > outdoor temperature > indoor temperature), slide **AUTO ON / OFF** to ON.

- To manually toggle between time and temperature displays, press **CLOCK** or wave your hand at least 3 inches or less from the motion sensor located on the top of the main unit.



**NOTE** Auto toggle mode and motion sensor will be disabled if a button is pressed, but will be enabled again if no button is pressed for 5 seconds.

**NOTE** The installed CDS light sensor inside the unit will activate automatic LCD dimming.

This product forecasts the next 12 to 24 hours of weather.

ICON			
<b>COLOR</b>	Red	Green	Blue
<b>MEANING</b>	Sunny	Cloudy	Rainy

To display temperature mode or select temperature unit:  
Press °C / °F.

**NOTE** Please keep the temperature sensor (adjacent to the adaptor socket) away from electrical devices as heat from these devices will affect accurate indoor temperature readings.

Press **RESET** to return to the default settings.

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation hole with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finish for which Oregon Scientific will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special

treatment is necessary.  
• Please note that some units are equipped with a battery safety strip. Remove the strip from the battery compartment before first use.

**NOTE** The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

TYPE	DESCRIPTION
<b>MAIN UNIT</b>	
L x W x H	70 x 80 x 206 mm (2.76 x 2.76 x 8.11 in)
Weight	235 g (8.3 oz) without battery
Indoor Temperature range	-5°C to 50°C (23°F to 122°F)
Outdoor Temperature range	-30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
Resolution	0.1°C (0.2°F)
Signal frequency	433 MHz
Power	2 x CR2032 batteries AC / DC adapter
<b>REMOTE UNIT (THN132N)</b>	
L x W x H	92 x 60 x 20 mm (3.6 x 2.4 x 0.8 in)
Weight	62 g (2.22 ounces)
Transmission range	30 m (98 ft) unobstructed
Temperature range	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Power	1 x UM-4 (AAA) 1.5 V batteries

Visit our website ([www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) to learn more about Oregon Scientific products. If you're in the US and would like to contact our Customer Care department directly, please visit: [www2.oregonscientific.com/service/support](http://www2.oregonscientific.com/service/support).  
OR  
Call 1-800-853-8883.

For international inquiries, please visit:  
[www2.oregonscientific.com/about/international](http://www2.oregonscientific.com/about/international)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

**We**  
Name: Oregon Scientific, Inc.  
Address: 19861 SW 95<sup>th</sup> Ave., Tualatin, Oregon 97062 USA  
Telephone No.: 1-800-853-8883  
**declare that the product**  
Product No.: BAR210 / BAR210U / BAR210A  
Product Name: Weather Light  
Manufacturer: IDT Technology Limited  
Address: Block C, 9/F, Kaiser Estate,

Phase 1,41 Man Yue St.,  
Hung Hom, Kowloon,  
Hong Kong

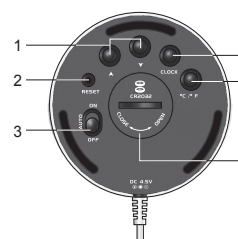
is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



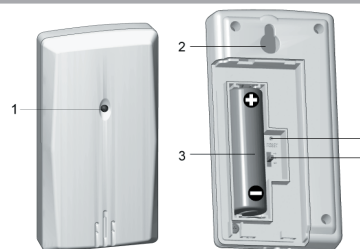
1. Icônes de prévisions météo
2. Indicateur de réception du signal de l'horloge
3. Affichage de l'heure et de la température
4. Indicateur de communication du capteur extérieur
5. Indicateur de faiblesse des piles
6. Affichage du fuseau horaire



1. Trous de ventilation
2. Prise de l'adaptateur



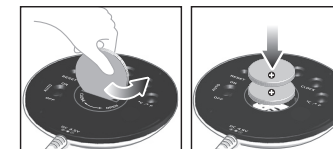
1. ▲ / ▼: Augmente / diminue les réglages ; active / désactive le signal de réception de l'horloge
2. **RESET (REINITIALISER)** : Réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
3. **AUTO ON / OFF**: Sélectionne le mode d'alternance automatique
4. **CLOCK** : Règle l'heure et le mode d'affichage
5. °C / °F: Sélectionne l'unité de température et le mode d'affichage
6. Compartiment des piles



1. Indicateur LED
2. Trou de fixation murale
3. Compartiment des piles
4. Fente **RESET** (Réinitialiser)
5. Bouton **CHANNEL** (Canal)

Les piles n'ont qu'une fonction d'alimentation de secours pour l'horloge. Si vous désirez utiliser continuellement le rétro éclairage de l'écran LCD, veuillez brancher l'adaptateur secteur. Assurez-vous que la prise soit facilement accessible.

Insérer les piles :



1. Ouvrez le compartiment des piles et insérez les piles en respectant les polarités (+/-).
2. Appuyez sur **RESET (REINITIALISER)** après chaque changement de piles.

indique que les piles de l'appareil principal sont faibles.

La sonde transmet les informations à la station principale.

Installation du capteur extérieur :

1. Ouvrez le compartiment des piles.
2. Sélectionnez un canal puis appuyez sur **RESET**.
3. Fermez le couvercle du compartiment des piles.
4. Installez le capteur extérieur à 30 m maximum (98 pieds) de l'appareil principal à l'aide du support de table ou de la fixation murale.

**ASTUCE** La gamme de transmission peut varier en fonction de plusieurs facteurs. Vous pouvez expérimenter plusieurs emplacements afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles.

**REMARQUE** Utilisez des piles alcalines pour un usage prolongé et des piles au lithium pour la consommation lors de températures inférieures au gel.

L'appareil principal recherchera immédiatement le capteur extérieur. L'icône de réception du capteur situé sur la zone du capteur à distance vous indique le statut de la transmission :

ICONE	DESCRIPTION
	Appareil principal à la recherche du capteur.
	Un canal a été trouvé.
	Les données du capteur sont en cours de réception.
	Le capteur est introuvable.

**REMARQUE** Si le capteur n'est pas localisé, vérifiez les piles, les obstructions possibles et l'emplacement du capteur à distance.

Pour obtenir de meilleurs résultats :

- Ne placez pas le capteur directement face aux rayons du soleil ou en contact avec des matières humides.
- Installez le capteur face à l'appareil principal en réduisant les obstructions possibles.
- Placez le capteur directement vers le ciel, éloigné des objets métalliques et électroniques.
- Installez le capteur à proximité de l'appareil principal pendant les périodes froides de l'hiver.

Ce produit est conçu pour synchroniser automatiquement l'horloge avec le signal radio.

- BAR210 :**
- **EU** : Signal DCF-77 : dans un rayon de 1500 Km (932 miles) depuis Frankfort, Allemagne.
- BAR210U:**
- **UK** : Signal MSF-60 : dans un rayon de 1500 Km (932



miles) depuis Anthon, Angleterre.

#### BAR210A :

- Signal WWVB-60 : dans un rayon de 3200 km (2000 miles) de Fort Collins, Colorado.

#### Pour activer / désactiver la réception du signal :

Maintenez le bouton ▲ pour activer ou ▼ pour désactiver le signal de réception.

**REMARQUE** La réception prend entre 2 et 10 minutes. Si le signal est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.

#### Indicateur de réception du signal de l'Horloge :

SIGNAL FORT	SIGNAL FAIBLE	PAS DE SIGNAL
		

#### RÉGLER L'HORLOGE

Si vous désirez régler manuellement l'horloge, vous devez dans un premier temps désactiver la réception du signal.

- Appuyez et maintenez la touche **CLOCK** enfoncée.
- Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier les réglages.
- Appuyez sur **CLOCK** pour confirmer.

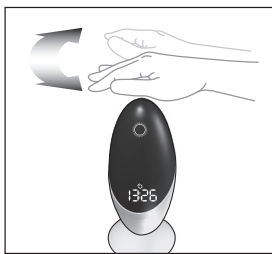
4. L'ordre de réglage est le suivant : fuseau horaire, format 12 ou 24 heures, heure et minute.

**BAR210 / BAR210U :** La fonction de fuseau horaire règle l'horloge à +/- 23 heures de l'heure du signal reçu. Si vous avez désactivé la réception du signal de l'horloge, ne configurez pas de valeur pour le fuseau horaire.

**BAR210A :** Sélectionnez le fuseau horaire : Heure Pacifique (P), des Montagnes (M), Central (C) ou de la Côte Est (E).

#### MODIFICATION DE L'AFFICHAGE

- Pour modifier le mode d'alternance automatique (clock > température extérieure > température intérieure), positionnez l'encoche **AUTO ON / OFF** sur ON.
- Pour alterner manuellement entre l'heure et la température, appuyez sur **CLOCK** ou passez la main devant le capteur de mouvement.






**REMARQUE** Le mode d'alternance automatique et le capteur de mouvement seront désactivés si vous appuyez sur un bouton, ils se réactiveront si vous n'appuyez sur aucun bouton en l'espace de 5 secondes.

**REMARQUE** Le capteur de lumière CDS situé à l'intérieur de l'appareil activera l'intensité automatique de l'écran LCD.

#### PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Ce produit vous fournit les prévisions météo pour les prochaines 12 à 24 heures.

ICONE			
<b>COULEUR</b>	Ensoleillé	Nuageux	Pluvieux
<b>SIGNIFICATION</b>	Rouge	Vert	Bleu

#### TEMPÉRATURE

Affichage du mode de température ou sélection de l'unité de température :

Appuyez sur °C / °F.

**REMARQUE** Veuillez prendre soin de maintenir le capteur de température (adjacent à la prise de l'adaptateur) hors de portée de tous appareils électriques, la chaleur émanant de ces appareils affectera la précision des relevés de température.

#### REINITIALISATION

Appuyez sur **RESET** pour que l'appareil revienne aux réglages par défaut.

### Lampara Meteorológica

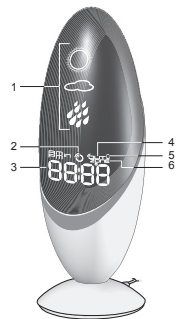
Modelo: BAR210 / BAR210U / BAR210A

#### MANUAL DE USUARIO

ES

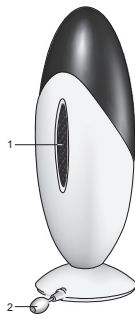
#### RESUMEN

##### PANTALLA LCD



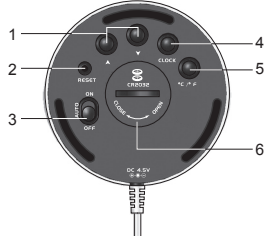
- Iconos de predicción meteorológica
- Indicador de recepción de la señal del reloj
- Pantalla de la hora / temperatura
- Indicador de comunicación con el sensor exterior
- Indicador de pila gastada
- Pantalla de configuración de husos horarios

##### VISTA TRASERA



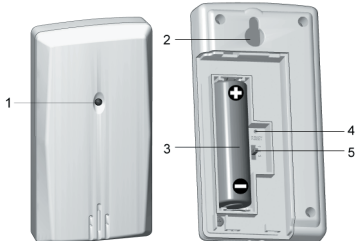
- Orificio de ventilación
- Toma del adaptador

##### VISTA INFERIOR



- ▲ / ▼: Subir o bajar ajuste ; activar o desactivar la señal de recepción del reloj
- RESET:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
- AUTO ON / OFF:** Selecciona modo de alternado automático
- CLOCK:** Ajusta la hora del reloj y el modo de pantalla
- °C / °F: Selección de unidad de temperatura y modo de pantalla
- Compartimento para las pilas

##### SENSOR REMOTO



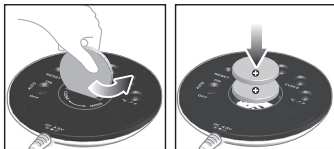
- Indicador LED de estado
- Orificio para montaje en pared
- Compartimento para las pilas
- Orificio de **RESET**
- Cambio de **CANAL**

#### PARA EMPEZAR


##### SUMINISTRO DE CORRIENTE

Las pilas son una fuente de energía de emergencia. Si desea utilizar la función de retroiluminación en la pantalla LCD, enchufe el adaptador. Asegúrese de que la unidad esté cerca del enchufe.

##### Para introducir las pilas :



- Abra el compartimento para pilas e introduzca las pilas respetando la polaridad.
- Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.

 indica que las pilas están casi gastadas.

##### SENSOR REMOTO

La información puede ser recogida por un máximo de 3 sensores. Los sensores adicionales se venden por separado.

##### Para configurar el sensor exterior:




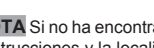
- Abra el compartimento de las pilas.
- Seleccione un canal y pulse **RESET**.
- Cierre el compartimento de las pilas.
- Coloque el sensor en un radio de 30 m (98 pies) de la unidad principal usando el montaje en pared o el soporte para la mesa.

**NOTA** El alcance de la transmisión puede variar debido a muchos factores. Es posible que tenga que probar varias ubicaciones para obtener los mejores resultados.

**NOTA** Recomendamos utilizar pilas alcalinas para que funcione durante más tiempo, y pilas de litio en temperaturas bajo cero.

##### TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

La unidad principal buscará automáticamente al sensor exterior. El icono de recepción del Área del sensor remoto muestra el estado:

ICONO	DESCRIPCIÓN
	La unidad principal está buscando el sensor.
	Se ha encontrado un canal.
	Se reciben datos del sensor.
	No se encuentra el sensor.

**NOTA** Si no ha encontrado el sensor, compruebe las pilas, obstrucciones y la localización del sensor remoto.

##### Cómo conseguir los mejores resultados:

- Coloque el sensor en un lugar en el que no esté expuesto a la luz directa del sol ni a la humedad.
- Coloque el sensor de cara a la unidad principal evitando los obstáculos.
- Coloque el sensor en un lugar al descubierto debajo del cielo, alejado de objetos metálicos o electrónicos.
- Coloque el sensor cerca de la unidad principal durante los meses de invierno.

#### RELOJ

##### RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto ha sido diseñado para sincronizar automáticamente su reloj con una señal radiocontrolada.

##### BAR210:

- UE: señal DCF-77 a 1500 Km (932 millas) de Frankfurt, Alemania.

##### BAR210U:

- Reino Unido: señal MSF-60: a 1500 Km (932 millas) de Anthon, Inglaterra.

##### BAR210A:

- Señal WWVB-60: en un radio de 3200 km (2000 millas) de Fort Collins, Colorado (EUA).

#### Para activar / desactivar la recepción de la señal :

Pulse ▲ y manténgalo pulsado para activar la recepción de señal, o ▼ para desactivarla.

**NOTA** La recepción tarda entre 2 y 10 minutos. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

#### Recepción del indicador de la señal del reloj:

SEÑAL FUERTE	SEÑAL DÉBIL	NO SE RECIBE SEÑAL
		

#### AJUSTE DEL RELOJ

Para ajustar el reloj manualmente, desactive la recepción de señal en primer lugar.

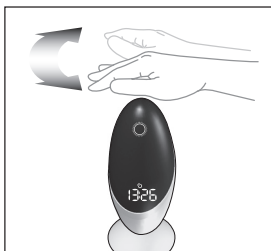
- Pulse **CLOCK** y manténgalo pulsado.
- Pulse ▲ / ▼ para modificar la configuración.
- Pulse **CLOCK** para confirmar.
- La secuencia de configuración es: configuración de huso horario, formato de 12 ó 24 horas, huso horario y minutos.

**BAR210 / BAR210U:** La zona horaria ajusta el reloj a +/- 23 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj, no ajuste un valor para la zona horaria.

**BAR210A:** Seleccione un huso horario: P (Pacífico), E (Este), C (Central) o M (Montaña).

#### CAMBIAR DE PANTALLA

- Para activar el modo de alternado automático (reloj > temperatura exterior > temperatura interior), deslice **AUTO ON / OFF** a ON.
- Para alternar manualmente entre las pantallas de hora y temperatura, pulse **CLOCK** o pase la mano por encima del sensor de movimiento de la unidad.



**NOTA** El modo de alternado automático y el sensor de movimiento se desactivarán si se pulsa algún botón, pero volverán a activarse si no se pulsa ningún botón en los siguientes 5 segundos.

**NOTA** El sensor de luz CDS instalado dentro de la unidad activará la atenuación automática de la pantalla LCD.

#### PREDICCIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 / 24 horas.

ICONO			
<b>SIGNIFICADO</b>	Despejado	Nublado	Lluvia
<b>COLOR</b>	Rojo	Verde	Azul

#### TEMPERATURA

Para mostrar el modo de temperatura o elegir la unidad de temperatura:

Pulse °C / °F.

**NOTA** Por favor, asegúrese de mantener el sensor de temperatura (adyacente a la toma del adaptador) alejada de los dispositivos eléctricos, puesto que el calor que desprenden puede perjudicar la lectura precisa de temperatura.

#### REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

#### PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema , descargas, polvo, fluctuaciones bruscas de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos

como periódicos, cortinas, etc.

- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario puede ser distintas al producto en sí.
- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlo separadamente para poder tratarlo.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

**NOTA** La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.

#### FICHA TÉCNICA

TIPO	DESCRIPCIÓN
<b>UNIDAD PRINCIPAL</b>	
L X A X A	70 x 80 x 206 mm (2,76 x 2,76 x 8,11 pulgadas)
Peso	235 g (8,3 oz) sin pilas
Rango de temperatura interior	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Rango de temperatura exterior	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Resolución	0,1°C (0,2°F)
Frecuencia de la señal	433 MHz
Alimentación	Funciona con 2 x pilas CR2032 Adaptador AC/CC
<b>UNIDAD REMOTA (THN132N)</b>	
L X A X A	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,8 pulgadas)
Peso	62 g (2,22 onzas)
Alcance de la transmisión	30 m (98 pies) sin obstáculos
Rango de temperatura	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Alimentación	Funciona con 1 pila UM-4 (AA) de 1,5V

#### SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web ([www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific. Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con

nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp) o llame al 1-800-853-8883.

Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www.oregonscientific.es](http://www.oregonscientific.es) o llame al 902 338 368.

Para consultas internacionales, por favor visite [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).